

العدد (٣٤٧) ربيع الأخر ١٤٢٦هـ. يونيو ٢٠٠٥م



















عن أبي هريرة من عن النبي عن النبي أن رجلاً زار أخاً له في الله فأرصد الله تعالى على مدرجته ملكاً (أو قف الله ملكاً في طريقه في صورة إنسان) فلما أتى إليه (أي مر عليه) قال: أين تريد؟ قال: أريد أخاً لي في هذه القرية، قال: هل لك عليه من نعمة تربها(تطلبها) قال: لا: غير أني أحببته في الله تعالى قال: فإني رسول الله «إليك، بأن الله قد أحبك كما أحببته فيه» وأله مسلم



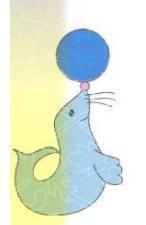
السلام عليكم الغيبة عادة ذهيمة

أحبائنا البراعم:

عادة ذميمة وقبيحة انتشرت بين كثير من الناس ألا وهي التحدث عن الآخرين وذكر عيوبهم في غيبتهم، وهذه العادة السيئة نهى عنها ديننا الإسلامي الحنيف لأنها تسبب كثيراً من المشاحنات والفتن والمنازعات بين الأهل والأصحاب والأصدقاء، وقد صور القرآن الكريم الشخص الذي يغتاب أخاه بالوحش الذي ينقض على أخيه الإنسان بعد موته ليلتهم جثته وينهش لحمه قال تعالى: ﴿أيحب أحدكم أن يأكل لحم أخيه ميتاً فكرهتموه (الحجرات آية ١٢)

> فعليكم يا أحبابنا أن تصونوا ألسنتكم عن الغيبة وإذا رأيتم المغتاب فانصحوه حتى يقلع عن هذه العادة القبيحة فإن أصر عليها فقولوا له كما علَّمنا ربنا جل وعلا: ﴿لنا أعمالنا ولكم أعمالكم سلام عليكم لا نبتغي الجاهلين ﴿ (القصص آية ٥٥)

المجرر













العدد٧٤٢

من قصص التراث العربي «ع**رويّة فأ دلسلّ**»

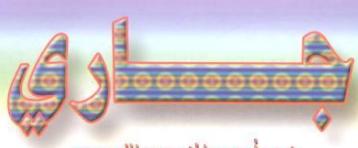
سيناريو: مجدي الفقي (سوم: تاسر حستن











شعر: أ د حبالمنعم حبالله حسه

<u>ــــــه منا قــــريب حين ندعــــوه يجــــيب</u> ي نا ود، ووصل وصفاء لا يغيب فالتآخي في حمانا دائماً غصن رطيب إنا أهل وع ون دمت يا جاري الحبيب

حقك المحفوظ دين هكذا قالمين

«لم يزل جبريل يوصيني» به في كل حسين إن حق الجار فرض في هدى الشرع الحصين وسم و خُلُقي من صفيات المؤمنين

حين يلقى الجارأمناً منك، إذن أنت تهي إن من لـم يـؤذ جــــاراً مــــؤمـن حــــقـــاً وفيٍّ ديننا أوصى بجار في هدى الذكرالسنى ف اقرأوا القرآن دوماً واقررأوا قول النبي





بدایة اشراع المنیاع

يعد المدياع من أكثر وسائل الاتصال انتشارا في كل زمان وفي كل مكان! ويعود اكتشاف الإذاعة الصوتية إلى مخترع إيطالي شاب يبلغ من العمر - آنذاك - عشرين عاما، واسمه مجوجليمو ماركوني، وهو الذي استطاع أن يظهر عمليا أنه بالإمكان إرسال إشارات كهرومغناطيسية من خلال الفضاء.

وفي العام ١٨٩٦م توجه ،ماركوني، إلى بريطانيا لتسجيل ابتكاره الجديد بعــد أن أهملته إيطاليــا ولم تعــر اكتشافاته الاهتمام الكافي؟!

وبالضعل نجح اماركوني، في شهر يوليو من العام نفسه في إرسال واستقبال إشارة على بعد منة ياردة من غير أن يستعمل الأسلاك، وكانت هذه من البداية في سلسلة من التجارب حول الاتصال اللاسلكي، وأقام بعدها شركة لتطوير اختراعه على أساس تجرية زيادة المسافة التي يمكن إرسال الإشارات اللاسلكية إليها حتى إنه بين الإرسال والالتقاط اللاسلكي الي بين الإرسال والالتقاط اللاسلكي الي وأخذت هذه المسافة تزداد شيئا فشينا وعاما بعد عام.

كما استطاع ،ماركوني، أن يوجد

بقلم: أ. د - محمد بلاسي

طريقا اليكترونيا يصل بين القارتين الأوربية والأميركية حيث استمع في العام ١٩٠١م إلى رسالة بعث بها عبر الأطلنطي من محطة إرسال في (كورنوول) في انكلترا الى (سان جون) في ولاية ،نيو فوند لاند، بالولايات المتحدة الأميركية.

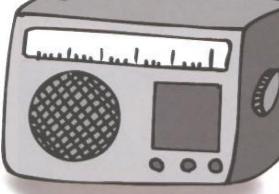
كما نجح في استخدام الاتصال بالمذياع في العام نفسه (١٩٠١م) من

الفنارات البحرية في الشاطئ الشحالي له الشاطئ الشحالي له البرفة اتجاه السفن القادمة وكذلك إرسال الرسائل للسفن وهي في البحر حتى تغير اتجاهها أو استقبال إشارات الاستغاثة في حال حدوث كارثة بعيدا عن الشاطئ.

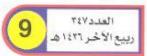
ويؤرخ عسادة تاريخ المذياع في الولايات المتحدة الأميركية كخدمة إذاعية اعتباراً من ٢ نوفمبر العام ١٩٢٠م حيث قامت محطة "KDKA" في ولاية ،بتسبرج ، الأميركية ومن الولايات الأميركية انتقلت الإذاعة الى اوربا وكانت بريطانيا أول دولة اوروبية تنشئ محطة إذاعية حيث

قامت جريدة «الديلي ميل» البريطانية في ١٥ يونيــو العــام ١٩٢٠م بتنظيم برنامج إذاعي من «تشلنفورد» وفي العام الإذاعــة البــريطانيــة البــريطانيــة من لندن يوميا.

وفي الوطن العربي: عرفت



مصر الإذاعية في العام ١٩٢٥م، ثم تتابع ظهور الإذاعات في جميع أنحاء الوطن العربي سواء في المشرق العربي أو في المغرب العربي.



نوق سطح القدر

سيناريو : عبدالتواب يوسف رسوم: عماد صقر

> شريف الصغير أصبح اسمه، مشرفة بين أصد قائه، تيمنا باسم العالم العربي الغبضري، د. مصطفى مشرفة، لأن هذا الصغير مولع بالعلوم، يقرأ عنها كثيرا، ويمارس تجاربها، وهو دائما متفوق بفضلها، ونتيجة لذلك له مكانتة الكبيرة بين زملائه. .. وهذه حكاياته الطريفة..





















اعداد مصطفى غنيم

في كشير من الأماكن المظلمة في العالم تعيش كائنات تضيء في الظلام .. أحياناً تعرف لماذا تفعل ذلك؟، وأحياناً يبقى ذلك سرا كبيراً لايعلمه إلا الخالق العظيم. لهذه الكائنات أجزاء في أجسامها تنتج مواد كيمياوية هي المسؤولة عن هذا الضوء الذي لا يستهلك سوى ٢٪ من طاقة الكائن الحي، والضوء الذي لا يستهلك سوى ٢٪ التي تعيش فوق سطح الأرض غالباً ما يكون أخضر اللون أو أصغر، بينما الكائنات البحرية المضيئة يكون ضوءها أزرق، ولكن هناك كائنات لها أضواء حمراء، أو برتقائية. وأحياناً يكون ساطعا، وقد يكون على شكل وميض يضيء وينطفئ، وأحياناً يكون الضوء ثابتاً.

رسائل مضيئة



بعض الكائنات تطلق هذه الأضواء كرسائل في الظلام لكي تعلن عن وجـــودها، أو لتجذب غيرها إليها، فالخنف الخنف التي المطقطة المارة التي الخنفساء السيارة، وذلك لأن لهـــام مصباحين أماميين مثل السيارة في



السمكة ذات الضؤ الكاشف

مقدم جسمها- تطلق إناثها ضوءاً لتجنذب الذكور للتزاوج لكي تستمر حياة هذا النوع.

أما الدودة القطار التي تسمى بهذا الاسم فجسمها كله مضيء بحيث يبدو مثل قطار يمر في الظلام والأضواء تنبعث من نوافذه، وأحيانا تطفى وتضيء أضواء هذه النوافذ لتخيف أعداءها، أما إذا هزَّت رأسها بضوئه الأحمر، فمعنى ذلك أنها غاضبة جداً.

وهناك حشرات أخرى تستعمل ضوءها لغرض أخر، فبعض الإناث تطلق ضوءا يجذب ذكور نوع أخر غير نوعها، فإذا وصل اليها هجمت عليه وافترسته في الحال.



عيش الغراب المضيء

العدو لحظات كافية لكى يهرب قنديل البحر.

فطريات مضيئة

هناك أنواع من الفطر الذي ينمو في أشجار الغابّة

المتحفية يصدر ضوءا في الليل، وكذلك تضعل انواع من عيش الغراب، ضائدوع الذي تراه في الصورة يصدر ضوءا يكفي لأن تقرأ فيه! أما الماذا يخرج عيش الغراب هذا الضوء، ريما ليجبب

أما لماذا يخرج عيش الفراب هذا الضوء، ريما ليجنب كاتنات الليل إليه لكي تأكل منه، وبالتسالي يعلق باجسامها وينتشر في مساحة أكبر من أرض الغابة. إن الكاننات المضيئة مصابيح حية من إبداع الخالق العظيم،





🔳 الدودة القطار

أضواء تحت البحر

هناك كثير من الكائنات التي تعيش في أعماق البحار المظلمة، تطلق أضواءها على السطح ليلاً.

ومن هذه الكائنات السمكة ذات الضوء الكاشف. هذه السمكة لها جيوب تحت عينيها يعيش فيها نوع من البكتيريا المضيئة.

وتستعمل السمكة الضوء الذي تصدره هذه البكتيريا في البحث عن غندائها في الظلام. وأحياناً تطفئ

> وتضيء هذا الضيوء إميا لتجذب فريستها أو لتربك أعداءها، واذا نظرت الى هذه السيمكة ستجيد خطوطاً مضيئة زرقاء اللون تحدد جسمها.

> وهناك نوع من قناديل البحر يعيش في الأعماق يبدو لونه كما تراد في الصورة الكبيرة، ولكن عند إحساسه بالخطر من عدو يريد التهامه، فإنه يضيء فجأة أضواءه الزرقاء (الصورة الصغيرة) فيرتبك



بقلم - محمود صادق مصطفى

لم تَكُنُ القافلةُ قد وصلتُ بعد، الكُلُ في لَهُ فَهُ الْمَجَاعِـة كَـادَت تُودِي بالناس، كـبـارُ تُجـار المدينة على اسـتـعـداد تأم لها، فـقـد وحـدوا كلمـتهم، واتفقوا على رأي واحد، ذهبوا إلى عثمان، قال له كبيرهم،

بعضاً .. نحن كلُّ تجارِ المدينة. تبسم عثمان، مسح لحيثه..

- أي تجارة تقصدون؟!

- تجاربتك.. التي في الطريق ..

تمهلوا حتى تصل بإذن الله. قال كبيرهم:

- أنْت تعلم أن الناس في انتظارها بضارغ الصبير .. وعلينا أن نُعـد الأمـور من الآن .. حــتى نُعــجـل

تبسم عثمان وسألهم: - بكم ستشترون؟

- بدم سنسترون: قال احدهم:

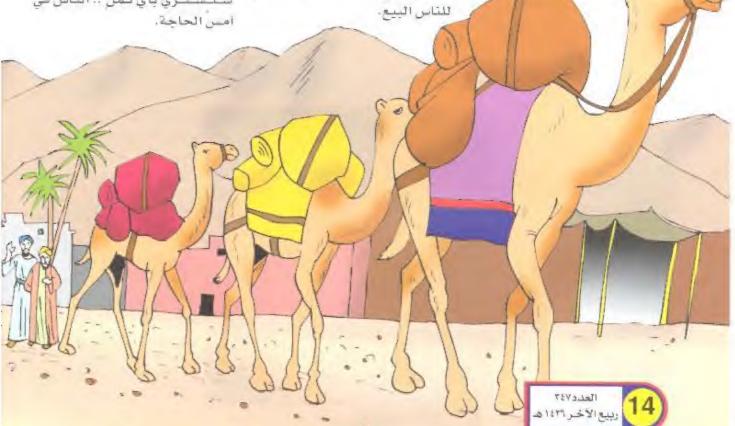
- سنُعطيك نصف ثمنها مكسبا.

شهق عثمان:

- نصف ثمنها.. وكيف تربحون أنتُم؟1

قال آخر:

لا عليك يا عنشمان .. الناس ستشتري بأي ثمن .. الناس في





أطرق عثمان برهة:

- وأين الناس من المال .. ليس للناس من درهم ولا دينار.

رد تاجر أخر:

سيبيعون كل شئ .. القوت آهم .. أطرق عشمان برهة، قال النفسه: الناس في أمس الحاجة .. يبيعون كل شئ، ثم رد عليهم:

احـضُـروا في الغَـد .. وقـد آكـون فكَرتُ وقررَتُ بكم أبيعُها لكم.

في الغد ذهبوا إليه، عرضوا عليه مثل ثمنها مكسباً، ولكنه قال لهم:

عندي من يدفع أكشر .. تشــاوروا وتعالوا في الغد.

راح التُجِّار يِتهامسون:

من سيد فع آكثر؟! مثل ثمتها مكسبا .. كيف يربّح من يدفع أكثر من ذلك؟!.. ومن يكون يا ثرى؟ نَحَنُ كُلُ تُجَارِ المدينة.

ظن التجار أن بينهم من يدهب إلى عثمان خلسة كي يستأثر بالتجارة وحده.

في الغد ذهبوا إليه.

يا عشمان .. دلنا على الشاجر الذي سيدفع لك أكثر.

ولكن عثمان أبي، قال آحدهم،

- سندفع لك ضعف ثمنها مكسباً .. ما قولك يا عثمان؟

تبسم عثمان، مسح تحيثه..

- عندى من يدُفع أكـــــُــر مِنْ ذلك وسترون.

التفت التجار بعضهم إلى بعض والربية ملء العصب والربية ملء العيون، من يا ترى يكون هذا التاجر؟ .. إنها معامرة. قال أحد التجار:

النَّاسُ في أمسَ الْحـاجـة .. يعلم عَتْمَانُ ذلك .. يبدوا أنَّه سيبيعُها بنضمه.

قال له اخر:

لم تعهد في عثمان هذا الجشع.
 قال كبيرهم:

- يا عثمان .. أخر شيء .. سندفع لك ثلاثة أمثال ثمنها مكسيا.

> اطُرق عثمان قليلا، ثم تبسم: عندي من يزيد.

انصرف التُحِارِ مندهوشين، من سيدفع أكثر ١٤ وكيف يربح ١٤

قال كبيرهم:

- يا عثمان ..

سندهب إلى عشمان .. ونعـرض عليه أربعة أمشًائها ربحاً. ونبيعها غائيةً..

أربعُهُ امثالُ الثمن .. ما قولك؟ هر عثمان رأسه .. وتبسم:

- عشرة أمثال ثمنها .. ما قولكم؟

- عندك من يشتري بأكثر؟ عندي وسترون.

تســـريت الأنبـــاءُ أنّ القـــاقلة على مشـــارف المدينة، واســـّـعــد الـــّـجــار لاســــقــالهـا.

أحضر كل واحد منهم ما يملك، باع كل واحد منهم الغالي والنفيس، فالقوت أهم.

وتريص تجـــار المدينة كي يـروا دلك التاجرُ المغامرُ.

التَّفُ النَّاسُ حَسِولُ الإِبلُ، خَسرِجِ عثمانُ، سأل كل واحدٍ عن حاجتَه،

قال الدينة: الدينة: الدينة: الدينة: الدينة: الدينة: الإبال وصلت الإبال وحلمت الإبال وحلمت الإبال يوزع، لكل واحد ما يوزع، لكل واحد ما درهما أو ديناراً، قال كبير التجار والدهشة تتملكة: بكم تبيع يا عثمان؟

- بغشرة امثال ثمنها.

- نراك لا تأخِد شيئا!

تبسم عثمانُ:

- أبيع لله .. الحسنة عنده بعشر أمثالها .. هل كان عندكم أكثر من ذلك؟

العدد٢٤٧ ربيع الآخر ٢٤٢٦ هـ



بقلم: أهل العريبي - تونس

المشهد الأول

المكان، كوخ جريد انتصب بين كثبان رملية تحيط به بعض أشجار النخيل،

الوقت: غشية يوم شتاء بارد

(پرفع الستار)

عجوز جالسة أمام موقد تغذية بالحطب، وتتحدث بصوت عال:

- الله ... لقد مرت سنون على وفاة زوجي - يرحمه الله - وهجرة ابني الى ديار الغربة، ولم يبق لي في هذه الدنيا سوى بعض شجيرات النخيل والزيتون أرتزق منها ... حتى ابني لم يرسل لي الاماندر حتى ولا برقية منذ أشهر،

فتقول الأخت:

- القد زحف علينا الشتاء مبكرا هذه السنة، ولا ندري كيف سنواجهه ونحن لا نمتلك الغطاء الكافي الذي يقينا برد الشتاء القارس، ولا الطعام الوفير.

وفجآة سمعتا صوتا ينادي من بعيد «أيتها العجوز! ... أيتها العجوز!...

- ، من بناديني؟ صوب من هذا؟،

ترهف العجوز السمع بعدما نهضت متثاقلة ثم تضع يدها على جبينها وهي تحدق إلى بعيد قائلة:

هذا الصوت ليس غريبا عني أظن أني سمعته من
 قبل، ولكن متى؟ وأين؟،

تضع العجوز يدها على فمها وهي تنظر الى الطريق: حائرة.

(بسدل الستار)



المشهد الثاني

(پرفع الستار)

في أقصى الركح يخرج شاب يحمل حقيبة سفر يسرع الخطى وهو يقول:

- ،اماه اما عرفتینی یا اماه؟!»
- من ؟... ابني عمر إنني لا أصدق عيني تقول العجوز هذا وهي تفرك عينيها.

يسرع الشاب إلى العجوز التي تحتضنه وهي تبكي سائلة:

- «كيف حـــالك؟ ولماذا لم تراسلني طوال هذه المدة؟ وكيف كانت حياتك في الغربة؟
 - هل كنت تنام جيدا وتأكل طيبا؟
 - انا بخير وها انا امامك في صحة جيدة.

يتراجع الشاب الى الوراء مبتسما ويقول:

- اسأريك مفاجأه يا آمي العزيزة.

يقول عمر:

(یسدل الستار)

المشهد الثالث

(پرفع الستار)

تظهر العجوز وابنها وهو يشير إلى ركن من الركح حيث تظهر امرأة شقراء وطفلة صغيرة.

هنده زوجيتي سوزان ،وهنده ابنتي ميريم أمي سامحيني لقد أخضيت زواجي بضرنسية وقد أنجبت منها طفلة تشبهك ... أمي لقد تعهدت «سوزان» أن تعيش معى حيثما كنت ...

تقطع العجوز كلام عمر وتقول وهي تقبل حفيدتها وتضمها إلى صدرها:

- «وهل ستقبل زوجتك العيش معنا هنا ... في هذه الأرض القاحلة وفي هذا الجو الرملي العاصف ..؟» تتقدم «سوزان» وتشد ساعد زوجها قائلة:
- «نعم يا عمة سأعمل مع زوجي على أن تحول هذه الربوع إلى جثة خضراء يطيب فيها العيش».

تلتفت العجوز الى وسوزان، مستقربة،

يقول عمر:

- الا تتعجبي يا أمي! ف سوران تتفن التكلم باللغة العربية وقد قررنا العودة النهائية إلى قريتنا بعدما جمعنا نصيبنا من المال وعلمنا أن دولتنا تشجع المهاجرين على العودة النهائية بفتح أفاق الاستثمار لهم في بلادهم....

وتقول مريم:

- «ألم تسمعي يا جدتي بأن المياد الحارة التي يزخر بها الجنوب التونسي عامل أساسي في إنتاج الباكورات؟.... تقول العجوز وهي تدفع بالزائرين إلى داخل الكوخ:

- ، وكيف لي أن أسمع وأنا ، ما عندي راديو ولا تلفاز، وحتى الجيران هم بعيدون عني، كل في ناحية.

(بسدل الستار)

المشهد الرابع

(پرفع الستار)

بيوت مكيفة وعمال كثيرون يقول أحد العمال:

- المحصول جيد والإنتاج وفير ... ولا أظن أن سوقنا المحلية قادرة على استيعابه

عمر يبتسم:

- الا هذا المحصول معد للتصدير أساساً، فالأسواق العالمية الأن في حاجة إلى منتوجنا من البطيخ والطماطم والفلفل وهي عادة لا تنضج إلا في فصل الصيف عندهم..

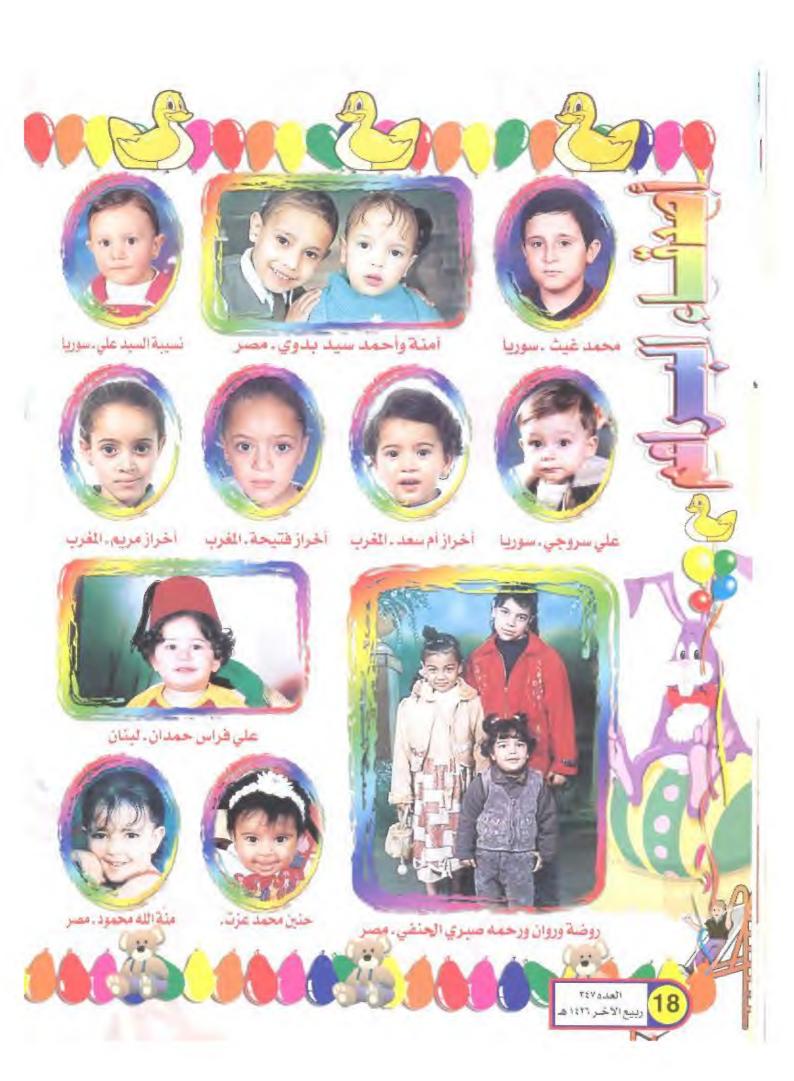
يقول العامل:

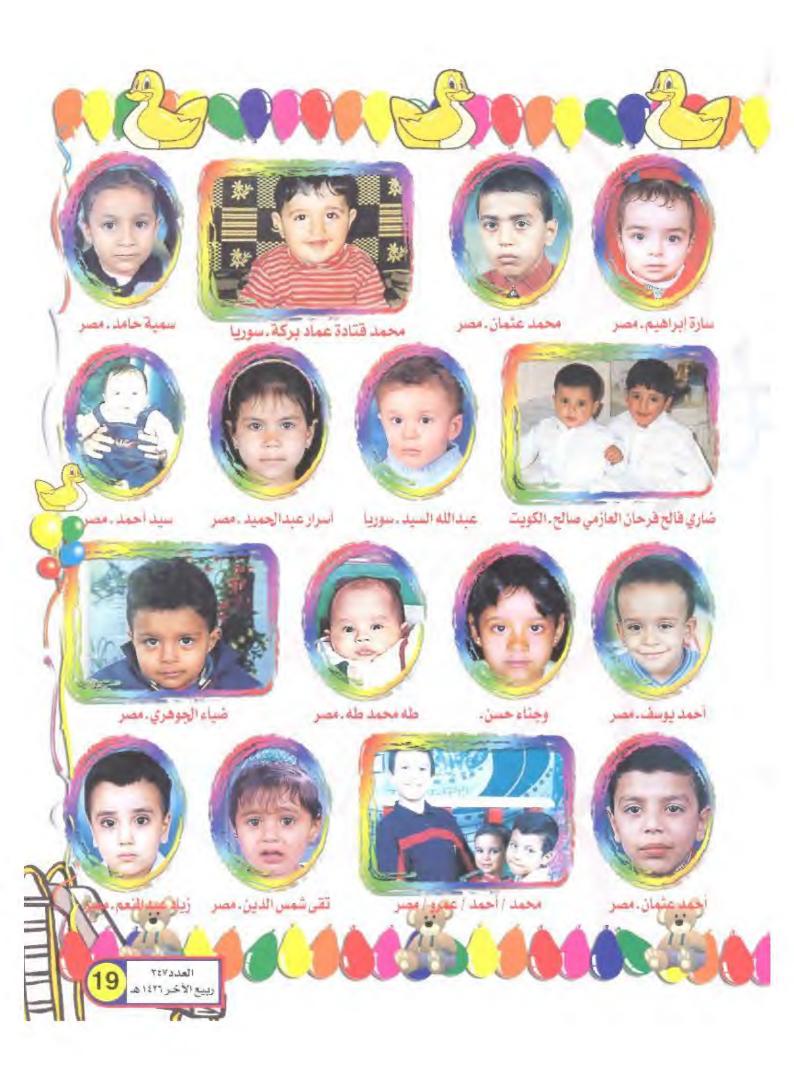
- ، فيفضل المياه الحارة والتكنولوجيا المتقدمة أمكننا أن نزيد فصلا خامساً إلى الفصول الأربعة ، .

وهنا تخرج أسرة عمر (الزوجة والبنت والأم وأختها) فتقول الخالة وهي ترفع وجهها ويديها إلى السماء وعينيها متجهة نحو أختها العجوز:

- «الحمد لله الذي مد في حياتنا حتى بلغنا هذا اليوم يا أختى ... فاليوم أصبحنا ننعم في قريتنا بكل المرافق الصحية وها قد توافر لأبنائنا مورد رزق، فلا حاجة بعد اليوم إلى الهجرة والتشرد بعيدا عن الأوطان».









قصة : د.طارق البتري سوم : إياد ميساوي



















أفط اللقف للعجوز

بقلم: العربي بنجلون

ما كاد العجوز أحمد يصعد الدرجة الشانية إلى الحافلة، حتى باغتته موجة بشرية قوية، دفعته إلى الداخل دفعاً، وداست في الوقت نفسه على قدميه

الضعيفتين، بل تطير فردة حداثه اليمنى، وتلقي بها تحت المقاعد المصطفة، فشهق المسكين شهقة عميقة. ورقص من الألم الشديد.

وبالكاد؛ عشر على الضردة الضائعة، التي حولها العفاريت الصغار إلى كرة يقذفونها من مقعد إلى مقعد.

وقف العجوز على رأس شاب، وأي شاب! .. عريض الظهر كالحصان، وساقاه ضخمتان كالفيل، يجلس على مقعد، ويضع حقيبة جلدية على أخر إلى جانبه. قال له أحمد، وهو يلهث بلسانه المتدلى على ذقنه:

- هل .. تسمح لي .. يا .. بني .. أن .. أن أجلس .. على على .. هذا .. المق .. ق .. ـعد؟

رفع الشاب راسه، وحدجه بعينين مشتعلتين غضياً، ثم ساله بخشونة:

- قل لي أيها الشيخ العاقل: أين سأضع حقيبتي؟! .. فوق رأسي؟! ارتسمت على شفتي العجوز ابتسامة رقيقة، وساله بسخرية لاذعة:

- هل حقيبتك الجلدية أفضل مني، أنا الإنسان؟! .. إذا كان كذلك، فقم أنت، لأجلس مكانك!

ويبدو أن الشاب لم يفهم كلامه، فرد قائلا:

- أنضحك بأن تستأجر سيارة خاصة، لتجنب نفسك التدافع والتزاحم مع الشباب أمثالي!

في تلك اللحظة، كان هناك طفل صغير، يجلس وراء الشاب، يسترق بأذنيه هذا الحوار العقيم، فنهض من مكانه، ودعا الشيخ إلى الجلوس:

شكرا جزيلاً: يابني .. اللهم كثر من أمثالك! ثم إن الطفل قصد الجابي، وهمس في أذنه بكلام، لم أتبينه تلك اللحظة، إلا فيما بعد. وأخذ يقف على

أصابع قدميه مستطيلاً براسه، ويشير من فوق رؤوس الركاب وأكتافهم إلى الشاب. تصدم الجابي من صاحبنا، وقال له

أعرني أذنيك من فصلك:

YEVALIA! 32



اندفع الركاب إلى الأمام، حتى كاد بعضهم يقع على الأخر، لو لم يتشبثوا بالمقابض المتدلية. وفي هذه المحطة، صعدت امرأة، تحمل وليدها على ظهرها، وتجر وليدا ثانيا، وهي تتمايل ذات اليمين، وذات الشمال، تخطو خطوات بطيئة، كما تخطو النملة الشفالة حاملة حبة قمح إلى غارها! وكم كانت فرحة الجابي والطفل والشيخ عظيمة، حيثما رأوا بأم أعينهم الشاب ينادي على المرأة أن تجلس مكانه، ويفسح لها المر:

شكرا، يابني .. أين أمثالك ذوو القلوب الرحيمة؟ قالت المرأة بحنان، فشعر الشاب بالفخر، وأحس أن كل العيون تتبادل النظرات، ولسان حالها يقول: - يا له من شاب محترم .. إن وطناً ينجب أمثاله، لجدير بالحياة!



اختراطات واكتشافان

الأرقام الحريث

بقلم - الطيب أديب

است عمل العرب قبل الإسلام حروف الهجاء للدلالة على الأعداد واست خدموا الحرف الأول من كلمات الأعداد في كتابتها فحرف (خ) يدل على العبد خمسة وحرف (ع) يدل على العدد عشرة وهكذا ... ثم تطور هذا النظام، فوضع العرب الاعداد على ترتيب حروف اللغة العربية، فاستخدموا الترقيم الأبحدي، الذي عرف بنظام ابجد أو حساب الجمل، وفيه يرمز كل حرف إلى رقم خاص يدل عليه كما في المثال التالى:

2 2 4 1 E 7 7 1

أما الحروف التالية فرمزوا اليها بهذه الأرقام؛

ض ظ غ

ورسر العرب للأعداد التي تزيد عن الألف بضم الحروف الى بعضها بعضا كما يلي:

> بغ جغ دغ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ وهکذا....

وعندما اتسعت رقعة الدولة الإسلامية وسيطر العرب على التجارة العالمية، وازدهرت تجارتهم، ظهرت حاجتهم لحساب الأرباح والمكاييل والموازين، وغير ذلك، فراحوا يطورون طرق الحساب، فترجموا كتب ومؤلفات الحضارات السابقة في علم الحساب والجبر والهندسة وحساب المثلثات، واستوعبوها جيدا، وأضافوا اليها إضافات عظيمة، اثمرت عن ابتكار الأرقام العربية، والكسور العشرية التي نقلها عنهم علماء الغرب وساهمت في تضدم العلوم الحالية وتمكن العلماء المسلمون من إيجاد صورتين من الأرقام هما؛ الأرقام العربية، 2 3 4 5 1

الأرقام الهندية: ١ ٢ ٣ ١ ٥

وتعرف الأرقام العربية كذلك بالأرقام الغبارية، التي انتشر استعمالها في شمال أفريقيا والأندلس، ووصلت إلى أوروبا عن طريق الأندلس وسميت بالأرقام الغبارية، لأنها كانت تكتب على لوح مغطاة بطبقة رقيقة من التراب، كما عرفت هذه الأرقام أيضًا بالخوارزمية نسبة إلى عالم الرياضيات

المسلم (الخصوارزمي)
وهده الأرقام الغبارية
مرتبة حسب الزوايا
التي يضمنها كل رقم
فالرقم (1) يضم
زاوية واحدة والرقم
(2) يضم زاويتين

وهكذا. ثم حدث تعديل لهنده الأرقام حتى وصلت لشكلها الحالى الذي تعرفة.

أما سلسلة الأرقام الهشدية التي أدخل العرب عليها الكثير من التعديلات، فهي الأرقام المستخدمة حاليا في معظم الدول الإسلامية والعربية، وكان لابتكار العرب الصفر والكسور العشرية، أعظم الأثر في استعمال الترقيم واجراء العمليات الحسابية بسهولة، إذ مكن ابتكار الصفر من حل العادلات الرياضية من مختلف الدرجات، وساعد في تقدم الرياضيات، وقد نقل الأوروبيون الصفر عن العرب فكتبود الرياضيات، وقد نقل الأوروبيون الصفر عن العرب فكتبود

وقد عدد العلماء في الشرق والغرب مزايا الأرقام العربية أو الهندية التي ابتكرها المسلمون ومنها؛ اشتمال هند الأرقام على الصغر كما أنها تقوم على أساس القيم الموضعينة للأرقام بحيث يكتسب الرقم الواحد على قيمة مختلفة حسب سوقعه؛ فالرقم الذي يقع على اليمين بدل على الأحاد والذي يليه يدل على العشرات. والذي يليه يدل على المتنات، وهكذا، إضافة إلى أن هذه الأرقيام تمكننا من تركيب أي عدد منها مهما كان كبيرا بخلاف الأرقام الرومانية، التي كانت تحتاج إلى أشكال عديدة ومعقدة، كما أن العرب قسموا الحساب العملي إلى (غياري) يحتاج إلى ورقة وقلم عند اجراء العمليات الحسابية، و(هوائي) وهو حساب ذهني لا يحتاج إلى أدوات كتابية، وذلك ما ساعد التجار العرب في اسفارهم وعامة الناس ممن لا يدركون القراءة والكتابة في إجراء عملياتهم الحسابية في سهولة، لذلك أجمع العلماء على أن ابتكار الصفر والكسور العشرية إلى جانب الأرقام العربية، من أعظم الاختراعات في تاريخ البشرية لأنها أدت إلى تقدم الرياضيات: التي ساعدت على التقدم التكنولوجي الذي يعيشه العالم حاليا.



بقلم؛ كمال عبدالمنعم محمد خليل

في آخر مواجهات الرسول ﷺ مع اليهود في جزيرة العرب وقعت غزوة خيبر في العام السابع الهجري: وقد كانت القلاع والحصون التي أقامها اليهود في خبير قوية ومنيعة وكان في اعتقاد اليهود أن السلمين لن يستطيعوا فتح تلك الحضون آبدا، وطبيعة اليهود في كل زمان أنهم يحتمون في أثناء معاركهم خلف الحصون والجدر، ولا يضدرون على المواجهة في ساحة واحدة رجلا لرجل، وصدق قول الله تعالى: ﴿لا يِفَاتِلُونِكُم جِمِيعًا إِلَّا فِي قَرِي مُحَصِّنَةٍ أَوْ مِن

وراء جــدر﴾ (الحــشــر: ١٤)، وفي أثناء الليل وبينمــا ينظم النبى ﷺ صفوف الجيش ويرتبها ويحض الجند على مواصلة الجهاد في سبيل الله لضتح ما تبقى من حصون خيبر، إذا به يبشرهم قائلا: ، لأغطين هذه الراية غدا رجلا يحب الله ورسوله ويحبه الله ورسوله يضتح الله على يديه، فتشوق الناس جميعا، وباتوا ليلتهم، وكلهم يتمتى أن يعطاها، فلما أصبح الناس تفقد الثبي ﷺ أصحابه، ثم سأل قائلا: «أين على بن أبي طالب؟، فقالوا يا رسول الله، هو في خيمته يشكو رمدا في عينيه، وكانت عيناد

منتفختين من

جاء على 😸 فتح النبي عينيه، ووضع فيهما بعضاً من ريضه الشريف، ودعا الله له، فبرأت عيناه، حتى كأن لم يكن بها ما وجع: ثم أعطاه الراية، وهي تعنى قايادة الجايش، ونصحه قائلا: «انزل بساحتهم فادعهم إلى الإسلام، وأخبرهم بما يجب عليهم من حق الله فيه، فوالله لأن يهدى الله بك رجلا واحدا خير لك من الدنيا وما فيها": وقاتلهم على وجيش المسلمين، حتى كتب الله لهم النصر، وفتحت خيبر باذن الله تعالى.

ونستفيك من هذه المعجزة

١- جبن اليهود، واعتمادهم على السلاح والحصون والجدر، وعدم قدرتهم على المواجهة.

> ٢- تسابق الصحاية - رضوان الله عليهم -ومسارعتهم في الخيرات، ورغبتهم في نيل رضا الله تعالى وحبه وحب رسوله ﷺ

٣- ليس على المريض حـــرج إذا تخلف عن المشاركة في الجهاد في سبيل الله حتى بشفيه الله.

> ٤- رغب ﴿ الرسول ﴿ فِي هداية الناس جميعا، وأن ذلك أحب اليه من قتاله لهم فقد أرسله الله تعالى رحمة للعالمين.

منآياتالله

الحياة في القطبين المتجودين

بقلم: محمد بسام ملحن

الفيوم كشيضة في السماء، والمطر يهطل، والبرد يلف المكان، و، عصر، و، عائشة ، يشاهدان برنامجا تلفازيا عن الحياة في المنطقة المتجمدة، شمال الكرة الأرضية وجنوبها.

البرد قارس، والرياح تعصف، والسماء تندف الثلج، وبعض الحيوانات تتجول هذا وهذاك في القطبين، سالت عائشة أخاها عمر ««ألا تشعر هذه الحيوانات بالبرد القارس «أجاب عمر»، لقد هيا الله سبحانه وتعالى لهذه الحيوانات أجساما تتحمل البرد القارس ».

سمعت، عائشة، معلق التلفازيقول: « هذا طائر البطريق، له ريش كشيف يغطى جسمه ويحميه ..

قالت، عائشة ، ، كيف هذا يا أخي؟ .. قال ، عمر ، ، ، الريش يمنع دخول الماء إلى جسم البطريق ويشكّل طبقة عازلة تحميه من البرد ، .

دهشت، عائشة، وهي ترى ذئباً أبيض اللون، فــُـقــالت، أهذا ذئب؟ ولكن لون الذئب بني ، .

تبسم، عمر، وقال: القد وهب الله عز وجل بعض الحيوانات قدرة على تغيير لونها. قمثل هذا الذئب، في الشتاء

تكون فروته بيضاء، فلا تراه الفريسة التي يحاول اصطيادها، مما يسهل عليه الحصول على غذائه ،.

قالت، عائشة ... سبحانه الله! ..

كانت بعض الأرانب تقضز بخضة من دون أن تغوص قوائمها في الثلج: فالله سبحانه وتعالى قدهيا لها قوائم خلفية طويلة تساعدها على ذلك وكانت الضقمات تتحرك في أرجاء المكان، وكانت تبدو مسرورة، سألت عائشة أخاها ألا تشعرهذه الفقمات بالبرد الشديد؟، وقد استمعت إلى المعلق التلفازي يقول: . هذه الفقمات الظريفة تتحرك على الثلج سعيدة. لقد منحها الله طيقات سيكة من الدهن تحت جلدها .. ومن هنا عرفت عائشة ، أن تلك الطبقات الدهنية تساعد الفقمات على أن تبقى أجسامها مضاومة للبرد ودافشة ومنشم لا تخشى الحركة على الثلج.

> رأت، عائشة «ديا كبيرا يسير على الثلج، قالت في نفسها؛ إن فروته الكثيفة هي التي تمنحه الدقء . فما أعظم خلق الله!

قال المعلق التلشازي: ، من أين تحصل

هذه الخلوقات على طعامها في هذه الأرض المغطاة بالثلوج؟...

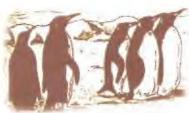
كانت عائشة في حيرة من آمرها وهي ترى ثلجاً كثيفا يغطي الأرض كلها. قال عمر «طعام البطريق السمك. إنه يجدد في الماء، والدب يتغذى على بعض العشب الذي ينمو هنا وهناك: تحت الثلج، أما الذئب فإنه يتغذى على الأرانب، لقد يسر الله لكل مخلوق رزقه*



ارنب قطبي



الفقعة

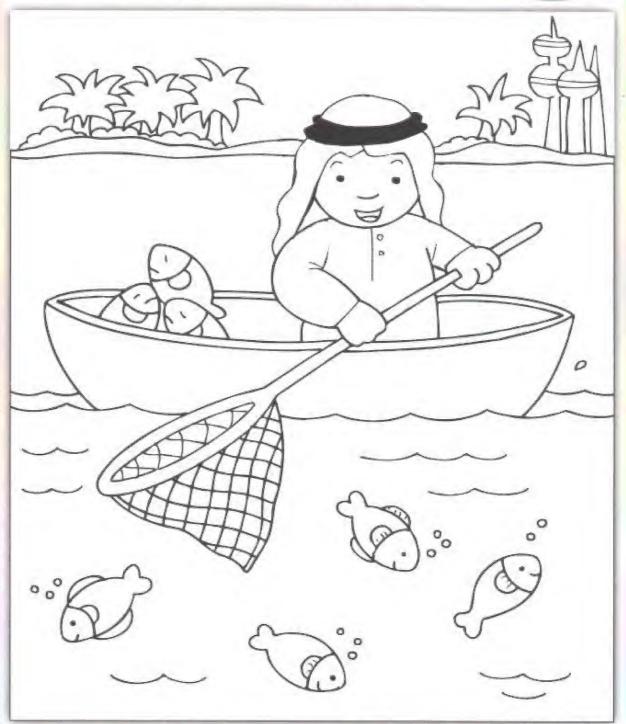


البطريق





خرج سَيًا عَلَقِ لَا



أجباء نا: أمامكم هذه الصورة اختاروا لها الألوان المناسبة حتى تصبح لوحة جميلة







يوم مشمس



طبق صغیر من ورق الألومنيوم

> طبق كبير من ورق الألومنيوم

١- ابدأ في صنع أجنحة الطَّاحونة على مُدَار حافَّة الطَّبُق الصغير، وذلك بقص روائد مناسبة وثنيها جميعاً إلى أسفل في اتجاه واحد كما هو مبينٌ في الرسم،

٢- ادفع بدبوس الرسم لينفذ خلال مركز الطبق الصغير، ويدخل في ممحَّاة قلم الرصاص. ثم أدَّخلُ سنَّ القلم في فتحة البكرة المُثبِتة رأسيًا على المرأة المستديرة والموضوعة في وسط الطبق الكبير.

٣- والآن، ضع طاحونة الهواء على سطح مُستُو، بحيث تكون معرضة لأشعة الشمس مباشرة.

أ- وستلاحظ بعد بضع دقائق أن الطاحونة قد بدأت في الدُّورَان،





كيف حدث هذا؟

يُؤْدِي انعكاسُ أشعَّة الشمس بين المرآة والطبق إلى ارتضاع درجة الحرارة، فتقلُّ كثافة الهواء السَّاخن، ويرتضع بدوره إلى أعلى لينضغط على أجنحنة الطاحونة ويسبب دورانها.



" للادة العلمينة والرسوم مأخوذة من كتاب تجارب علمينة إعداد الإستاذ أحمد حسن الحاج



 وأقـــتــرح أن يكون في المجلة باب عن «اليــهــود مختصرة والضاظ سهله لكي يتعرف الطفل أفدي التي إن راها القلب ما لها السلم إلى ألد اعداء الإسلام.

• واقترح ايضا أن يكون هناك باب يسمى اغزوات الرسول والاه ليتعرف الأطفال الصنعار ببساطه إلى تاريخ الإسلام من بدايته وكيف وصل هذا الدين اليهم بدماء هؤلاء الصفوة الخيرة،

• وارجوا للمجلة مسيرة طبية مباركة من الله وان يجزى القائمين عليها خير الجزاء، والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته.

احمد محمد السيد مصر أبوعمر كفر الشيخ



تحييكم على هذا الجهد الرائع والمتميز في مجلتكم الرائدة والمسدعية والمشميرة في تربيية النشء على الفضيلة والهمة العالية التي غابت الأن في وقتنا الحاضر عن كشيير من أبثاء المسلمين، وجعل الله ذلك الجهد في سيران حسناتكم يوم القيامة. وفقكم الله للمزيد من العطاء وتفضلوا بقبول وافر التحية والتقدير.

احمد فتحى شعبان: (البحرين)





وأريتني طرق الضلالة والهدى

قدرت لی إن كان خيبرا آو ردی

في الخلق ما أخضيته عنهم سدى

وارحم فإني قد بسطت لك اليدا

قد جاء معترفا وعاش موحدا

يارب أنت أمرتني ونهيتني وعلمت أنى لا أفسر من الذي وسلكت بي ماشلت للشيء الذي فاقبل بمضلك توبتى يا سيدى واصفح عن العبد الذي

اللهم مِلْغِنَا الْيِقِينِ. واكتبِنَا مع الشاهدينِ. وتولَّنَا دَنياً ودينَ. يا من لوجهك نسلم. وعلى الحبيب نسلم. اللهم أرض عمن أسلموا واعف عنهم يوم لقاك بشقاعة النبي المختار. ودعاء الملائكة الأبرار. أمنا أخلصنا الإيمان. فأدخلنا الجنة يا رحمن، وقنا عداب النار.

دانه عبدالرزاق نجار

إمسالة مسحسبوب ولم تتكلم

اللهم امين

صديق البراعم - مروان محمد لكلوك - مصر

ربيع الأخر ١٤٢٦ هـ

- أول من استقبل القبله حيا وميتا هو البراء بن معرور
- أول من بنى الســجــون في الإسلام هو على بن أبي طالب
- أول مسجد وضع في الأرض هو المسجد الحرام
- أول من نطق اللغة العربية الفصحي هو إسماعيل عليه

صديقتكم الجديدة: سارة بنت أحمد الطوقي سلطنه عمان - ولأيه المضيبي



أثقل مولود في العالم وضعته ام تركيه وكان يزن ١١كـيلوغـرامـا وأخف مصولود هو مساريون شلماء الذي ولدته أمله وكنان يزن ۲۷,۳۷ کیلوغراما،

إحدادها أسد الشر



یا شیدر کشاب

نور وضياء قرانى ذكر ودعاء قراني عهدو وفاء قرانى قرانى يا خيركتاب قــراني آيات تتلي آيات شــعت بالنور اغلى من درمنت ور قراني يا خير كتاب من يتل الذكر فلا يشقى والذكر هو الكنز الأبقى وبه نسمو وبه نرقى قراني يا خير كتاب 🧓 شياً الحق سعيد - الصدر

كثيراً ما يحلو لنا تأمل النجوم في الليالي الصافية، وكثيراً ما الهمت النجوم الشعراء حتى نسوا أنها كتل من الغاز الملتهب وأنها في معظمها مثل الشمس مكونة من غاز الهيدروجين الذي يتفاعل نووياً ليعطي الحرارة والضوء كذلك تحتوي النجوم على مقادير ضَنْيِلة من بعض العناصر الكيمياوية الأخرى المعروفة على الأرض مثل الحديد.

وقد نستطيع بالعين المجردة أن نرى نحواً من ٥٠٠ نجم في السماء ويعتقد علماء الفلك أن هناك ألف مليون نجمة في النظام الشمسي وحدة.

وتتفاوت المسافات بين الأرض والنجوم.

فالشمس مثلاً تقع على بعد ١٥٠ مليون كيلو متر من الأرض، أما أقرب نجمة تليها فهي تقع على بعد ٤٠ مليون مليون كيلو متر. وتدعى (الظلمان القر<mark>يب) ونو</mark>رها يحسّاج إلى أربع <mark>سنوا</mark>ت وثلث السنة حتى يصل الى الأرض.

الصديقة: فاملمة محمد خليل - سورية - حلب

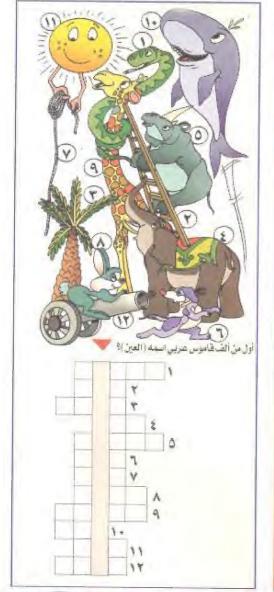


وقف أعرابي على قوم فسألهم عن أسمائهم فقال أحدهم: وثيق وقال الأخراسمي (مبيع) وقال الثالث: اسمى ثابت، وقال الرابع اسمى: شديد فقال الأعرابي: ما أظن الأقضال صنعت إلا من أسمانكم. احتما المسا

Tay state ربيع الأخر ١٤٢٦ ه

إعداد: معن خليل

رتب حروف كلمات الصور ذات الأرقام في الأعمدة الأفقية لتعرف الاسم المطلوب أسفل السهم.



الأستلة:

١- من هو أقدم النحاة الذين ذكرهم سيبويه في الكتاب والذي قال عنه ابن سلام الجمحي: «إنه كان أول من بعج النحـو ومـد القياس وشرح العلل الأ

٢- ما عجائب الدنيا السبع حسب اعتقاد الأقدمين؟ ٣- أي تيار بحري حار يعدل مناخ شواطئ أوروبا ويلطفه؟

٤- من الذي قبل عنه إنه باع نفسه للشيطان لقاء الخيرات الأرضية؟

ه- أي مدينة كانت أول المدن التي أسسها العرب في مصر؟

Italay, with Tita.

ن عربية الفسطاط التي بناها عمروبن في ماساة شهيرة.

وعنهور و بحلك الوفناع ، وهناهم الشاعر ، عوده ، إلى الساحر الاللني "فاوست" الناي اتخذه بعض في خليج الكسيك ويتجه نحو شواطئ أوروبا.

٣- الثيار الذي يعرف باسم "ييار الخليج» يتكون هاليكارناسيوس، ومنارة الإسكندرية.

وهيكل ارطاميس في اقسس، ومدفئ موزول في بابل)، وتمثال «رفس» لفيدياس، وجبار رودس، ٢- إنها أهرام مصر، والجنائن المعلقة (في with other.

ا- إنه عبدالله بن أبي اسحاق الذي توفي 12 des

لمية الشوارق





صديقي البرعم الصغير

بين هذين الرسمين المتشابهين - يوجد عشرة فوارق دقيقة، فإذا كنت من أقوياء الملاحظة حاول العثور عليها خلال خمس دقائق!



العدد الذي ينبغي أن يحل منطقياً محل علامة الاستفهام هو (١١٠ ويتم التـوصل إلى هذا العـدد بتقسيم كل من الأعداد العليا (أي المد، ٤٠٠٠) على ٣ ومن ثم ١١٠٠ ٣ = ١٠٠ وهو العدد المطلوب و٢٤٠٠٠ = ١٤

المساحان المتشابهان

TIT

	. 1	7	7"	٤	٥
1 5					
A					
1 1 1 1 1 1 1					
£ 13					
0					

افقيا:

- ١- أحد الخلفاء الراشدين،
 - ٧- الفيل «مبعثرة»/
 - ٣- تفقد الرعية ليلا.
- ٤- الذي ندخل منه إلى الغرفة امعكوسة،
 - ٥- أن تعبد الله كأنك تراه.

عموديا:

- 1- التميز في العمل «معكوسة»،
- ٢- رديء امعكوسة، نصف ضياح،
 - ٣- التي نرتديها .
 - ٤- من طلب ... سهر الليالي،
 - ٥- شهر عربي،



ممابقة العدد (٣٤٧) ربيع الآخر ١٤٢٦ هـ

قبل إحدى المعارك الضاصلة في تاريخ المسلمين وقف الرسول ﷺ قائلاً: لأعطين هذه الراية غداً رجلاً يحب الله ورسوله، فهل هذا الرجل هو:

سعد بن معاذ علي بن أبي طالب مصعب بن عمير

٧- جرت غزوة خيبر بين المسلمين واليهود في العام:

ەمت ∨مت ۸د

 ٣- شاع استعمال الأرقام العربية المسماة (الغبارية) في شمال أفريقيا وهذه الأرقام مرتبة حسب:

الدوائر الزوايا الحروف

٤- يعود اختراع المنياع (الراديو) إلى شاب إيطالي يسمى (ماركوني) وقد تم هذا الاختراع العام:

۱۹۲۰م ۱۹۲۰م

٥- تيار بحري حار يلعب دوراً مؤثراً في تعديل المناخ
 على شواطئ قارة أوروبا ويسمى هذا التيار:

تيار الخليج تيار الاطلسي تيار المحيط

حل معابقة العدد (٢٤٤)

١- الوليد بن المغيرة ٢ - عمر بن الخطاب ﴿ الله عنها و على الخطاب ﴿ الله عنها و النصمت رياضة السلاح للألعاب الأولمبية العام ١٨٩٦ م

أمماء الفانزين في ممابقة العدد ٢٤٤

- ١- سهام عبد الستار محمد إسماعيل سوهاج اخميم الكولا شرق مصر
- ٢- محمد جعفر محمد جعفر أحمد كفر أبو العز -شارع قنا - منزل ٦٣ - الأربعين - السويس - مصر
- ٣- أحـمـد الأمين بكري حاج مصطفى بنك تنمية
 الصادرات فرع الأمم المتحدة ص. ب: ٣٥٧٥ الخرطوم
 - السودان بوساطة الوالد بكري حاج مصطفى
- ٤ سهام محمد سعيد بخيت- حلب ص. ب: ١١٤٧٥ - سوريا
- ٥ حــمــزة مـحــمــد بلحــســان ٨١ بلوك ٤ حي
 المرابطين تازة الجديدة المغرب
- ٦- آية عمر حسن السقاف صنعاء ص.ب: ٢٦٥٢ اليمن
- ٧- أحمد إبراهيم محمد ص.ب: ٣٧١٧ الرمـز
 البريدى ١١٢ روي -سلطنة عمان
- ٨ ليلى ناصر يس حسن- الفروانية قطعة ٦ شارع
 ١٠٣ الكويت
- أ محمد عبد اللطيف الأحمر- داريا دمشق ض.ب: ٢٣٣- سوريا
- ۱۰ إيناس بدر تاصح عبد العزيز عمان ص.ب: ٩٢٦١٠٤ - الأردن

ترسل الإجابات مرفقة بقسيمة السابقة إلى العنوان التالي مع ذكر الإسم الثلاثي : دولة الكويت - ص.ب : ٣٣٦٦٧ الصفاة - ١٣٠٩٧ الكويت.

مسابقة براعم الإيمان العدد (٣٤٧)

آخر موعد لقبول الإجابات هو: نهاية شهر رجب ١٤٢٦ هـ

يكتب على المغلف رقم المسابقة ولا توضع أي مرفقات مثل الصور والرسائل بل كوبون حل المسابقة فقط

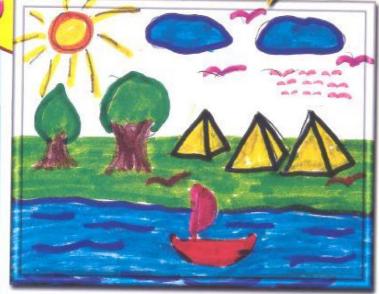
* (N		9.0		
2 Th. (لعدد	da	LAB	قمدهة
		A STREET	The second second	No. of Persons and

الإسم:

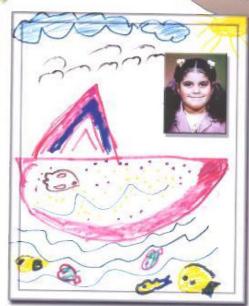
العنوان:

العدد٢٤٧ ربيعالأخر ٢٤١





رفيدة علي القماري. مصر



رواء محمد الحجاوي. مصر



عمرو حامد النبوي. مصر



عماد محمد يوسف عبدالجيد.

